

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Internal

I Application No

PCT/EP2004/007174

**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**  
 IPC 7 C07F9/40 C08K5/00 C08K5/5333 C08K5/54

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

**B. FIELDS SEARCHED**

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
 IPC 7 C07F C08K

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, CHEM ABS Data

**C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 4 676 919 A (ZIENTEK ET AL) 30 June 1987 (1987-06-30) cited in the application column 9; examples c,e table II claim 1	1-10
X	US 4 772 408 A (MOHR ET AL) 20 September 1988 (1988-09-20) column 9; claim 1	1-10
X	US 3 869 340 A (KOTZSCH ET AL) 4 March 1975 (1975-03-04) column 3, line 65 example 5 claims 1,2	1-10

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

\* Special categories of cited documents :

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the International filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the International filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*&\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the International search

28 January 2005

Date of mailing of the International search report

08/02/2005

Name and mailing address of the ISA  
 European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
 NL - 2280 HV Rijswijk  
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
 Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Seitner, I

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Intern

al Application No

PCT/EP2004/007174

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 4 333 843 A (WING ET AL) 8 June 1982 (1982-06-08) claim 1 Preparation 1 -----	1-10
A	EP 0 111 013 A (THE DOW CHEMICAL COMPANY) 20 June 1984 (1984-06-20) page 7 page 10, line 30 table 1 -----	1-10

**INTERNATIONAL SEARCH REPORT**

Intern

Application No

PCT/EP2004/007174

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
US 4676919	A	30-06-1987	CA	1271321 A1	10-07-1990
US 4772408	A	20-09-1988	CA	1328733 C	26-04-1994
US 3869340	A	04-03-1975	DE BE FR GB IT NL	2154590 A1 790735 A1 2161943 A1 1424529 A 973361 B 7214904 A	10-05-1973 15-02-1973 13-07-1973 11-02-1976 10-06-1974 07-05-1973
US 4333843	A	08-06-1982	NONE		
EP 0111013	A	20-06-1984	EP DE	0111013 A1 3272207 D1	20-06-1984 28-08-1986

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen  
PCT/EP2004/007174

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 C07F9/40 C08K5/00 C08K5/5333 C08K5/54

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
IPK 7 C07F C08K

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, CHEM ABS Data

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie <sup>a</sup>	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 4 676 919 A (ZIENTEK ET AL) 30. Juni 1987 (1987-06-30) in der Anmeldung erwähnt Spalte 9; Beispiele c,e Tabelle II Anspruch 1 -----	1-10
X	US 4 772 408 A (MOHR ET AL) 20. September 1988 (1988-09-20) Spalte 9; Anspruch 1 -----	1-10
X	US 3 869 340 A (KOTZSCH ET AL) 4. März 1975 (1975-03-04) Spalte 3, Zeile 65 Beispiel 5 Ansprüche 1,2 -----	1-10
		-/-

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

- ° Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- °° A° Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- °° E° Älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem Internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- °° L° Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- °° O° Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- °° P° Veröffentlichung, die vor dem Internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

- °° T° Spätere Veröffentlichung, die nach dem Internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- °° X° Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- °° Y° Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- °° &° Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche

Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts

28. Januar 2005

08/02/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Seitner, I

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internat

es Aktenzeichen

PCT/EP2004/007174

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie <sup>a</sup>	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	US 4 333 843 A (WING ET AL) 8. Juni 1982 (1982-06-08) Anspruch 1 Preparation 1 -----	1-10
A	EP 0 111 013 A (THE DOW CHEMICAL COMPANY) 20. Juni 1984 (1984-06-20) Seite 7 Seite 10, Zeile 30 Tabelle 1 -----	1-10

**INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT**

Internat

; Aktenzeichen

PCT/EP2004/007174

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4676919	A	30-06-1987	CA	1271321 A1		10-07-1990
US 4772408	A	20-09-1988	CA	1328733 C		26-04-1994
US 3869340	A	04-03-1975	DE	2154590 A1		10-05-1973
			BE	790735 A1		15-02-1973
			FR	2161943 A1		13-07-1973
			GB	1424529 A		11-02-1976
			IT	973361 B		10-06-1974
			NL	7214904 A		07-05-1973
US 4333843	A	08-06-1982	KEINE			
EP 0111013	A	20-06-1984	EP	0111013 A1		20-06-1984
			DE	3272207 D1		28-08-1986